

**RAPPORT DE RECHERCHE
 PRÉLIMINAIRE**

N° d'enregistrement
 national

FA 642040
 FR 0313413

établi sur la base des dernières revendications
 déposées avant le commencement de la recherche

| DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS | | Revendication(s) concernée(s) | Classement attribué à l'invention par l'INPI |
|---|--|---|--|
| Catégorie | Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes | | |
| X | FR 2 828 173 A (RICAL SA) 7 février 2003 (2003-02-07) | 1-4, 6, 8, 10-12 | B65D41/08 B65D53/04 |
| Y | * page 6, ligne 1 - page 8, ligne 5 * * page 9, ligne 13 - page 10, ligne 10 * * page 11, ligne 1 - ligne 31; figures 3-7 * | 5, 7, 9 | B65D51/14 B65D41/50 |
| Y | DE 196 51 996 A (MOULDTEC KUNSTSTOFF GMBH) 18 juin 1998 (1998-06-18) * colonne 2, ligne 8 - ligne 16; revendication 1; figure 1 * | 5 | |
| Y | US 4 598 835 A (BROWNBILL THOMAS D) 8 juillet 1986 (1986-07-08) * figures 1-4 * | 7 | |
| A | --- | 8, 9 | |
| Y | US 4 429 802 A (MARKS WALTER J) 7 février 1984 (1984-02-07) | 9 | |
| A | * colonne 2, ligne 65 - colonne 3, ligne 7; figures 3-5 * | 6 | |
| A | --- | | |
| EP 0 179 498 A (CALWAG SA) 30 avril 1986 (1986-04-30) * page 2, ligne 30 - page 3, ligne 33; figures 1, 2 * | 1, 6, 8, 10-12 | | DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHÉS (Int.CL.7) B65D |
| A | US 2003/057176 A1 (FARIS MERVYN ET AL) 27 mars 2003 (2003-03-27) * alinéas '0012!, '0013!, '0022!, '0023!; figure 3 * | 1, 6, 8, 10-12 | |
| A | JP 59 209543 A (METAL CLOSURES LTD) 28 novembre 1984 (1984-11-28) * figures 2-4 * | 1, 6, 8, 9 | |
| | ----- | | |
| 3 | Date d'achèvement de la recherche | Examinateur | |
| | 7 juin 2004 | Galli, M | |
| CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS | | T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure. D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant | |
| X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire | | | |

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET FRANÇAIS NO. FR 0313413 FA 642040**

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche préliminaire visé ci-dessus.

Les dits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du **07-06-2004**.

Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets, ni de l'Administration française.

| Document brevet cité au rapport de recherche | | Date de publication | | Membre(s) de la famille de brevet(s) | Date de publication |
|---|----|------------------------|--|---|--|
| FR 2828173 | A | 07-02-2003 | FR WO | 2828173 A1 03011699 A1 | 07-02-2003 13-02-2003 |
| DE 19651996 | A | 18-06-1998 | DE | 19651996 A1 | 18-06-1998 |
| US 4598835 | A | 08-07-1986 | AT AU AU CA DE DK EP ES FI GB GR IE IN JP NO NZ SU ZA | 48816 T 561051 B2 3445184 A 1258251 A1 3480786 D1 505784 A 0140655 A2 290834 U 844178 A 2148861 A , B 80763 A1 55784 B1 162605 A1 60134855 A 844272 A , B, 209920 A 1391491 A3 8408079 A | 15-01-1990 30-04-1987 02-05-1985 08-08-1989 25-01-1990 30-04-1985 08-05-1985 01-10-1986 30-04-1985 05-06-1985 26-02-1985 16-01-1991 18-06-1988 18-07-1985 30-04-1985 31-07-1987 23-04-1988 26-06-1985 |
| US 4429802 | A | 07-02-1984 | | AUCUN | |
| EP 0179498 | A | 30-04-1986 | BE AT DE EP | 900861 A1 44509 T 3571421 D1 0179498 A1 | 15-02-1985 15-07-1989 17-08-1989 30-04-1986 |
| US 2003057176 | A1 | 27-03-2003 | US AU AU BR CA EP WO | 6477823 B1 758714 B2 5135299 A 9906631 A 2303892 A1 1064200 A1 0006454 A1 | 12-11-2002 27-03-2003 21-02-2000 01-08-2000 10-02-2000 03-01-2001 10-02-2000 |
| JP 59209543 | A | 28-11-1984 | AU ES | 2776284 A 279190 U | 15-11-1984 01-12-1984 |